



**um instituto,  
um projeto  
de ensino  
superior politécnico**

 **isla**

instituto politécnico de gestão e tecnologia

**Guia do  
Estudante**







































































Diretores: **António Lencastre Godinho e Ricardo Vardasca**  
antonio.godinho@islagai.pt



O desenvolvimento económico e social associado à acelerada digitalização da economia tem projetado as atividades relacionadas com as tecnologias e os sistemas web, que têm vindo a assumir dimensões de intervenção cada vez mais complexas e exigentes, com especificidades e âmbitos de atuação técnica muito próprios.

Assim, o mestrado em Engenharia de Tecnologias e Sistemas Web pretende proporcionar aos diplomados uma especialização de natureza profissional através de uma formação atualizada e avançada em domínios técnicos e científicos habilitando-os ainda com competências que lhes permitam o desenvolvimento de investigação aplicada.

#### Competências

- Aprofundar conhecimentos sobre as bases fundacionais de desenho e desenvolvimento de soluções de software baseado na Web;
- Adquirir e aprofundar conhecimento sobre o desenho de arquiteturas de bases de dados e sistemas inteligentes;
- Adquirir conhecimentos sobre as metodologias de pesquisa e tratamento da informação sobre sistemas e tecnologias Web;
- Adquirir conhecimentos que lhe permitam a conceção, desenvolvimento e manutenção de sistemas baseadas na Web gerando soluções de software para as plataformas, web e móvel, de forma integrada e com segurança;
- Capacidade de criar investigação aplicada original;
- Comunicar de forma clara e eficaz os resultados de pesquisa e de projetos;
- Dominar as metodologias de gestão em contextos nacionais e internacionais;
- Aprender ao longo da vida de forma autónoma.

#### Áreas Científicas

**ECTS**  
Obrigatórios | Optativos

Ciências Informáticas	102   12
Audiovisuais e Produção dos Media	6   0
Outra	0   6
	120

## Centro de Investigação

O ISLA-IPGT tem investido fortemente no apoio à produção científica e desenvolvimento de projetos de I&D. Tem em funcionamento três unidades de investigação criadas para o apoio a projetos pontuais e desenvolvidos em parceria com outras instituições, onde, para além dos docentes, todos os estudantes podem e devem participar.

**LSC**

Laboratory for Statistics  
and Computation

Concentra-se na aplicabilidade do conhecimento da estatísticas e da computação, com especial atenção para as relações estabelecidas com diversas entidades com quem mantem protocolos de cooperação.

**OESE**

Observatório de Estudos  
Económico-Sociais

Concentra-se na investigação científica, realização de estudos e projetos, emissão de pareceres e outras atividades afins, organização de atividades, eventos e outras formas de promoção e transmissão de conhecimento.

**CEPESE**

Centro de Estudos da População,  
Economia e Sociedade

Recolha, organização, sistematização e divulgação de informação, suportada por um portal interativo, desenvolvido para se tornar um instrumento fundamental para o conhecimento da dinâmica económica, empresarial e social do concelho de V. N. de Gaia.

Entretanto, de acordo com o Decreto-Lei no 62/2007, o ISLA cumpre o estipulado no Art. 42º, alínea e), participando no CEPESE, unidade de investigação integrante da FCT desde 1996, classificada como “Muito Bom” pela última avaliação internacional. Esta unidade de investigação, onde se encontra inscrita a maioria dos seus doutorados, desenvolve-se à volta de grupos de I&D, abrangendo diversas áreas científicas, nomeadamente, história, economia, política e comunicação social.

Adicionalmente, podemos ainda referir, a participação de docentes como investigadores em outras unidades e laboratórios de investigação, como por exemplo:

- CAPP - Centro de Administração e Políticas Públicas do ISCTE;
- CENTEC - Centro de Engenharia e Tecnologia Naval do Instituto Superior Técnico;
- Centro de Estudos Sociais da Universidade de Coimbra;
- Centro de Investigação da Universidade Lusíada de Lisboa;
- Centro de Investigação ENERGIE - Póvoa do Varzim;
- CITS - Centro de Investigação em Tecnologias da Saúde;
- CMA - Centro de Matemática Aplicada;
- DINAMIA - Centro de Estudos Sobre a Mudança do ISCTE;
- GRECAT - Group For Studies on Catalysis and Technology of Chemical Reactions;
- IBMC, Universidade do Porto;
- Laboratório de Física, Universidade de Aveiro;
- REQUIMTE - Instituto Superior de Engenharia, Instituto Politécnico do Porto;
- UIDEF - Unidade de Investigação e Desenvolvimento em Educação e Formação do Instituto de Educação da Universidade de Lisboa;
- SOCIUS - Centro de Investigação em Sociologia Económica e das Organizações (Instituto Superior de Economia e Gestão /ISEG/UTL).